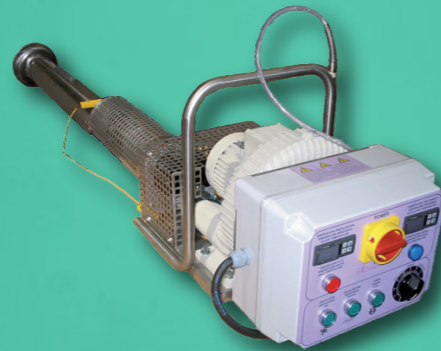


METODO DI APPLICAZIONE

PER TERMONEBULIZZAZIONE

La termo nebulizzazione è un metodo di applicazione sicuro e rispettoso dell'ambiente. BIOX-M® si applica con elettrofog®XEDA. La termonebulizzazione con elettrofog®Xeda garantisce:

- Perfetta ricopertura dei tuberi
- Riduzione del residuo medio in rapporto al sistema di polverizzazione
- Trattamento diretto delle patate stoccate
- Perfetto controllo della germogliazione durante lo stoccaggio
- Assenza di acqua di scarico da trattare
- Nessun contatto diretto della nebbia con l'applicatore
- Elevata rapidità di trattamento (fino a 1000 ton/h con BIOX-M®)



PER EVAPORAZIONE

- Apparecchiatura per evaporazione a freddo di BIOX-M®
- Sfruttando le caratteristiche di volatilità degli oli essenziali si ottiene una fase vapore
- Facile da usare
- Installato nella camera di conservazione
- Xedavap produce un vapore di BIOX-M® con basso dosaggio in continuo per 18-24 ore al giorno



Per una agricoltura rispettosa dell'ambiente
Per ulteriori informazioni contattare la CEDAX S.r.l.



XEDA INTERNATIONAL
1397 Route nationale 7
ZAC LA CRAU
13670 SAINT ANDIOL - France
Tél.: +33(0)4 90 90 23 23
Fax: +33(0)4 90 90 23 20
E-mail: info@xeda.com

Autorizzazione Ministero della Salute N. 14853 del 9 LUGLIO 2010
Distributore per l'Italia



Via Filippo Guarini 15
47 100 FORLI
ITALIA

Tel : 00 39 0543 78 06 00 / Fax : 00 39 0543 780 069
E-mail : info@cedax.it / Sito internet : www.cedax.it

Réalisé et imprimé par IMAGES / 06 27 30 33 02. Tout droit réservé XEDA INTERNATIONAL. Ne pas jeter sur la voie publique

BIOX-M®

PER TERMONEBULIZZAZIONE

L'antigerminativo naturale per patate

LINEA VERDE

L'olio di menta è consentito in agricoltura biologica
(regolamento della commissione CE 889/2008, allegato II sostanze di origine vegetale)

XEDA INTERNATIONAL - 1397 Route nationale 7 - ZAC LA CRAU - 13670 SAINT ANDIOL - France
Tél.: +33(0)4 90 90 23 23 Fax: +33(0)4 90 90 23 20 E-mail: info@xeda.com

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

EFFICACIA

Azione preventiva su nuovi germogli ed azione disseccante sui germogli esistenti. L'ultimo trattamento prima della commercializzazione mantiene il tubero indenne da germogli durante circa 4 settimane.

QUALITÀ

Trattamenti ufficiali su odore/gusto realizzati in diversi paesi con specifico protocollo.

Nessun annerimento alla frittura (assenza di zuccheri riduttori).
Nessuna anomalia di sapore.

ECONOMIA

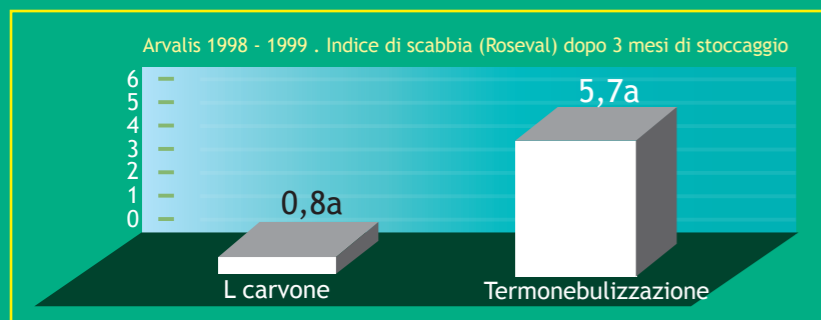
Riduzione del costo di conservazione in rapporto alle altre alternative dato che la temperatura di stoccaggio è superiore a 8°C.

SICUREZZA ALIMENTARE

Nessun MRL è richiesto in Europa e 3 ppm in Italia. Prodotto naturale estratto dalle piante. Consente temperature di stoccaggio tra 8°C e 10°C senza produzione di acrilamide.

VANTAGGI ADDIZIONALI

Azione fungicida (scabbia)
Azione battericida (erwinia)



BIOX-M® riduce di 7 volte l'incidenza della scabbia dopo 3 mesi di conservazione

ALTRI USI IN VIA DI SVILUPPO

Controllo della germinazione su patate da seme e aumenta la resa



Centro Vallone di ricerca agronomica di Libramont Belgio (2009)



Non trattato



Trattato con BIOX-M®

Il testimone presenta molta pui erwinia rispetto al trattato con BIOX-M®.

RISULTATI DELLE SPERIMENTAZIONI

L'efficacia del BIOX-M® è stata provata alla dose corretta ed alla dose 50% e confrontata con CIPC applicato per termo nebulizzazione ed in polvere ed il testimone non trattato. La dose prevista di BIOX-M® ha dato un miglior controllo del CIPC per termo ed un controllo prossimo a quello del CIPC in polvere che da sempre è considerata la tecnica che dà il miglior risultato (anche se spesso dà eccesso di residui). La dose 50%, pur mostrando un'attività interessante non ha dato un controllo antigerminativo sufficiente. La dose corretta di trattamento è di 90g/ton al primo trattamento, seguita da 30g/ton per tutte le successive applicazioni.

RISULTATI SPERIMENTALI DI ARVALIS FRANCIA (2003)
Attività antigerminativa dopo 6 mesi di stoccaggio

Trattamento	Varietà nicola		
	Indice di germinazione	Peso germogli	perdita di peso
BIOX-M®dose normale	5,41 c	0,39 b	3,60 c
BIOX-M® 50 %	26,69 c	10,74 b	3,38 c
CIPC termonebulizzazione	13,73 c	2,32 b	3,53 c
CIPC polvere	4,14 c	0,00 b	6,44 a
Testimone	99,29 a	398,99 a	5,22 b

Trattamento	Varietà Bintje		
	Indice di germinazione	Peso germogli	perdita di peso
BIOX-M®dose normale	8,71 d	0,76 c	3,60 d
BIOX-M® 50 %	56,56 b	35,20 b	3,43 d
CIPC termonebulizzazione	34,58 c	9,31 c	4,23 c
CIPC polvere	7,73 d	0,29 c	6,12 a
Testimone	93,68 a	195,00 a	5,35 b

Trattamento	Varietà Monalisa		
	Indice di germinazione	Peso germogli	perdita di peso
BIOX-M®dose normale	1,90 c	0,16 b	3,17 b
BIOX-M® 50 %	20,60 b	6,94 b	3,12 b
CIPC termonebulizzazione	6,56 c	3,06 b	3,40 b
CIPC polvere	3,42 c	0,02 b	5,00 a
Testimone	89,19 a	82,22 a	4,42 b

Le 4 varietà sono state stoccate 6 mesi a 8°C ed umidità del 95%. Dopo 15 giorni di conservazione le patate sono state nebulizzate con 100ml /ton di BIOX-M® e poi 30ml /ton tutti i mesi successivi. Il rapporto peso germogli/ peso patate era di 0 con le trattate BIOX-M®.

